DEU

CREASONO™

MP5-Autoradio

mit Touchscreen & Bluetooth

CAS-M 70

PX-1692-675

INHALTSVERZEICHNIS

Ihr neues MP5-Autoradio mit Touchscreen und Bluetooth .. 6
Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, ... 6
Lieferumfang 6

Wichtige Hinweise zu Beginn 6
Sicherheitshinweise 6
Sicherheitshinweise zur Benutzung des Autoradios im Straßenverkehr 7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung 7
Konformitätserklärung 7

Installation 8
Hinweise zum Einbau 8
Einbau 9
ISO-10487-Anschluss 9
PIN-Belegung des ISO-Anschlusses 10
Lenkradsatellit einrichten 12

Produktdetails 13
Autoradio 13
Produktdetails 13
Fernbedienung 14
Bedienelement und Funktionen 15
Fernbedienung und Funktionen 18

Grundlegende Bedienung 22
Ein-/Ausschalten 22
Lautstärke 22
Titel / Datei / Radiosender wechseln 22

Wiedergabe pausieren / fortsetzen 22
Modus-Taste (MOD) 22
Tuner-Regler 22
Klangeinstellungen 23
Zufällige Wiedergabe (Random-Mode) 23
Wiedergabe wiederholen 23
Hauptbildschirm 23
Weitere Funktionen 24
Winkeltasten AMG+, AMG- 24

Radio 25
Radiosender suchen 25

LOC/DST- Schalter 25
RDS-Funktion (optional) 25
Einstellungsmenü 26

Audio-Dateien wiedergeben 26
Wiedergabe von USB-Gerät oder SD-Karte 26

Videos abspielen 26
Videos von USB-Datenträger abspielen 26

Bilder anzeigen 27

Kalender anzeigen 27

Bluetooth 27
Mit Bluetooth verbinden 27
Anruf tätigen 28
Anruf annehmen 28
Anrufliste 28
Musik über Bluetooth abspielen 29
Bluetooth-Übertragung beenden 29

Technische Daten 30
Allgemein 30
MP4-Player 30
FM-Tuner 30
AM-Tuner 30
Kompatible Formate 31
Kompatible USB-Geräte 31
Kompatible Video-Formate 31

IHR NEUES MP5-AUTORADIO MIT TOUCHSCREEN UND BLUETOOTH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für den Kauf dieses Autoradios. Spielen Sie MP5-Musikdateien mit viermal 45 Watt Verstärkerleistung ab oder schließen Sie eine Rückfahrkamera für mehr Sicherheit an. Dieses Autoradio ist ein echtes Multimedia-Talent.
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Autoradio optimal einsetzen können.

Lieferumfang
- MP5-Autoradio
- ISO-Anschlussadapter
- Montagematerial
- Fernbedienung
- Stereo-Cinch-Adapter
- Bedienungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise
- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie keine spitzen oder scheuernden Gegenstände, um den Touchscreen zu bedienen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Sicherheitshinweise zur Benutzung des Autoradios im Straßenverkehr

- Sicherheit hat im Straßenverkehr höchste Priorität! Machen Sie sich deshalb unbedingt schon vor dem Beginn einer Fahrt mit der Bedienung Ihres Autoradios vertraut. Während der Fahrt darf der Fahrer das Radio ausschließlich dann bedienen, wenn es die Verkehrslage gefahrlos zulässt. Die Straßenverkehrsordnung muss eingehalten werden.
- Der Navigations-Modus darf während der Fahrt nicht vom Fahrer bedient werden! Stellen Sie das gewünschte Ziel immer vor Antritt der Fahrt ein. Achten Sie nur dann auf die Navigationshinweise im Display, wenn es die Verkehrslage gefahrlos zulässt. Die StVO hat in jedem Fall Vorrang vor den Navigationshinweisen. Beachten Sie daher immer Straßenverlauf und Verkehrsschilder. Der Fahrer darf durch das Display nicht in der Sicht beeinträchtigt werden.
- Die Wiedergabe von Filmen darf ausschließlich im geparkten Fahrzeug gestartet werden. Starten Sie die Filmwiedergabe niemals während der Fahrt, damit der Fahrer nicht abgelenkt wird.
- Stellen Sie zu Beginn der Fahrt eine angemessene Lautstärke ein. Akustische Warnsignale wie Hupen oder Sirenen müssen rechtzeitig gehört werden können.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.
Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung
Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1692 in Übereinstimmung mit der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

Leiter Qualitätswesen
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
19.12.2013

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.).** Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-1692 ein.

Importiert von:
PEARL.GmbH
PEARL-Str. 1-3
79426 Buggingen
Deutschland

INSTALLATION

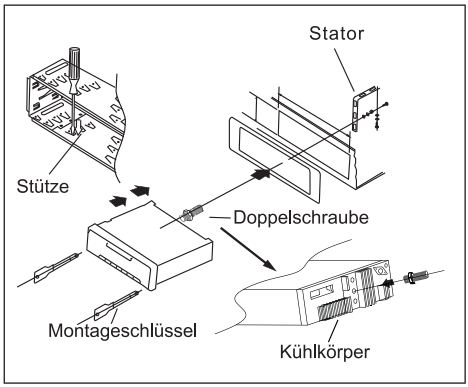
HINWEIS:
Bevor Sie das Gerät komplett einbauen, überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt sind und das Gerät funktionstüchtig ist.

Hinweise zum Einbau

- Es wird empfohlen, Fachpersonal mit dem Einbau Ihres Autoradios zu beauftragen.
- Wählen Sie den Einbauplatz so, dass Sie alle Tasten bequem erreichen können.
- Für den Einbau in einen LKW benötigen Sie eventuell einen Spannungswandler von 24 V auf 12 V.
- Bauen Sie das Gerät nicht an einem Platz ein, wo es hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Verschmutzungen und Erschütterungen ausgesetzt ist.

ACHTUNG!
Stellen Sie sicher, dass die Fahrzeugbatterie vor dem Einbau des Radios vom Bordnetz getrennt wurde. Stellen Sie die Zündung aus und entfernen Sie das schwarze Massekabel vom Minuspol der Batterie. Warten Sie mindestens 20 Minuten, damit sich die Airbags vollständig entladen und nicht mehr auslösen können. Es besteht Kurzschlussgefahr!

Einbau



Stellen Sie sicher, dass die Zündung des Fahrzeugs ausgeschaltet und der Schlüssel abgezogen ist.
Entfernen Sie das schwarze Massekabel vom Minuspol der Batterie und warten Sie mindestens 20 Minuten, bis sich die Airbags vollständig entleert haben und nicht mehr auslösen können.
Schieben Sie den Montagerahmen in den Radioschacht Ihres Fahrzeugs, bis dieser mit dem Armaturenbrett bündig abschließt.
Schließen Sie die beiden ISO-Stecker Ihres Fahrzeugs an die Buchse des ISO-Anschlusskabels an und stecken Sie dieses wieder an der Rückseite Ihres Autoradios an.

HINWEIS:
Wenn Ihr Auto über fahrzeugspezifische Radiostecker verfügt, benötigen Sie ein Adapterkabel für Ihren Fahrzeugtyp auf den ISO-Anschluss des Radios. Dieses können Sie über den Elektrofachhandel beziehen.

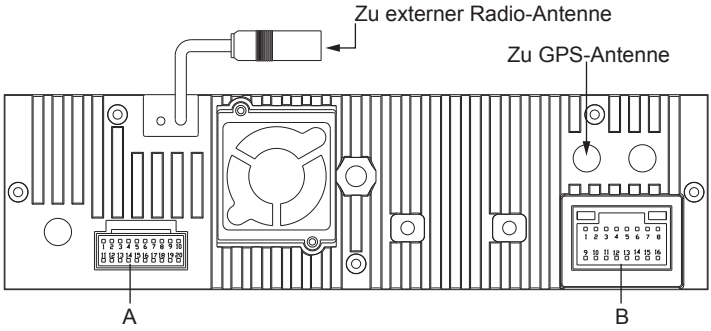
Schieben Sie das Autoradio in den Montagerahmen im Radioschacht, bis es einhakt. Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel dabei nicht eingeklemmt oder abgeknickt werden.
Schließen Sie das schwarze Massekabel an den Minuspol der Batterie an.

ISO-10487-Anschluss
Ist in Ihrem Fahrzeug ein ISO-10487-Anschluss vorhanden, ermöglicht Ihnen dieser den schnellen und komfortablen Anschluss Ihres Autoradios an die Stromversorgung und an die bereits im Fahrzeug installierten Lautsprecher.

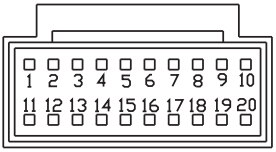
Wenn in Ihrem Auto fahrzeugspezifische Radiostecker verbaut wurden, benötigen Sie ein Adapterkabel von Ihrem Fahrzeugtyp auf den ISO-Anschluss. Dieses können Sie über den Elektrofachhandel beziehen.
Falls es für Ihr Auto kein fahrzeugspezifisches Adapterkabel auf den ISO-Anschluss gibt, können Sie einen ISO-Universaladapter verwenden (nicht im Lieferumfang). Dieser ist an einem Ende mit dem benötigten ISO-Anschluss für Ihr Radio ausgestattet. Das andere Ende besteht aus bereits abisolierten Kabelsträngen, an die Sie die Stromversorgung und die Lautsprecher anschließen können.

ACHTUNG
Nehmen Sie auf keinen Fall Änderungen an der elektrischen Anlage Ihres Fahrzeugs vor! Lassen Sie eventuelle Umbauten durch eine Kfz-Werkstatt oder einen autorisierten Fachhändler vornehmen.

PIN-Belegung des ISO-Anschlusses
Die Anschlussbelegung des ISO-Anschlusses kann, trotz baugleicher Stecker und Buchsen, bei einigen Fahrzeugmodellen variieren. Vergleichen Sie deshalb unbedingt vor dem Einbau, ob die PIN-Belegung des ISO-Anschlusses mit der Belegung in Ihrem Fahrzeug übereinstimmt.



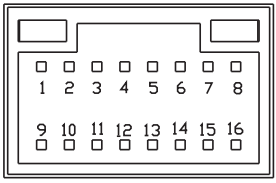
A



A-1: Braun	Fahrtrichtung (Blinker) K1

A-2: Orange	Fahrtrichtung (Blinker) K2
A-3: Schwarz	Masse (-)
A-4: Schwarz A-14: Weiß	Bass-Ausgang (grün)
A-5: Rot A-6: Schwarz	Video-Ausgang (gelb)1
A-8: Rot A-9: Schwarz	Audio-Ausgang rechts (rot)
A-9: Schwarz A-10: Weiß	Audio-Ausgang links (weiß)
A-11: Rot A-13: Schwarz	AUX-Video-Eingang (gelb)
A-13: Schwarz A-12: Weiß	Video-Eingang (gelb)
A-15: Weiß A-16: Schwarz	AUX-Audio-Eingang links (weiß)
A-16: Schwarz A-17: Rot	AUX-Audio-Eingang rechts (rot)

B



B-1: Lila/Schwarz (-) B-2: Lila (+)	Lautsprecher hinten rechts
B-3: Grün/Schwarz (-) B-4: Grün (+)	Lautsprecher hinten links
B-5: Grau (+) B-6: Grau/Schwarz (-)	Lautsprecher vorne rechts
B-7: Weiß (+) B-8: Weiß/Schwarz (-)	Lautsprecher vorne links
B-9: Schwarz	Masse (-)
B-10: Gelb	Batterie (+)

B-11: Rot	Zündung
B-13: Orange	Rückfahrkamera
B-14: Braun	Anruf lautlos
B-15: Blau	Radioantenne
B-16: Blau/Schwarz	Sicherheitssperre (Diese Sperre sorgt dafür, dass Sie während der Fahrt nicht abgelenkt werden.)

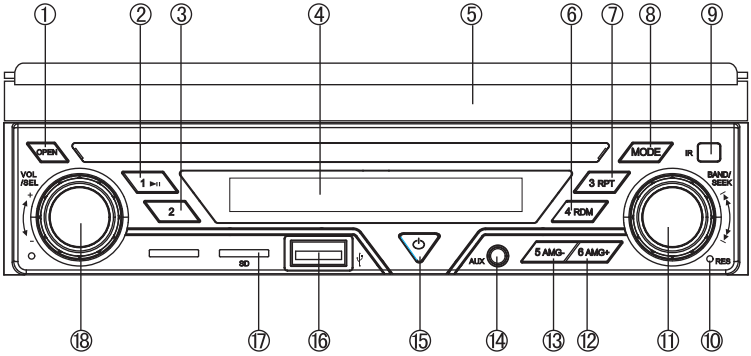
Lenkradsatellit einrichten
Wenn Sie das Autoradio eingebaut haben und alles korrekt funktioniert, können Sie es mit einem etwaigen Lenkradsatelliten verbinden.

HINWEIS:
Verbinden Sie vor der Einrichtung den Lenkradsatelliten korrekt mit dem Auto. Das Gerät unterstützt nur resistive Lenkradfernbedienungen.

1. Tippen Sie auf „AV-Eingang“, um das AV-Menü zu öffnen. Halten Sie die Taste „7“ auf der Fernbedienung gedrückt, um die Einrichtung des Lenkradsatelliten zu starten.
2. Tippen Sie im Einrichtungsmenü auf das Icon der Funktion, die Sie an den Lenkradsatelliten übertragen wollen. Das Icon blinkt. Drücken Sie anschließend die Taste der Lenkradfernbedienung, der Sie diese Funktion zuweisen möchten. Das Icon wechselt zu einem gelben Hintergrund, um zu zeigen, dass die Verbindung erfolgreich war.
3. Tippen Sie auf „Ok“, wenn Sie die Einrichtung abschließen wollen.
4. Tippen Sie auf „Reset“, um die Einstellung zurückzusetzen.

PRODUKTDETAILS

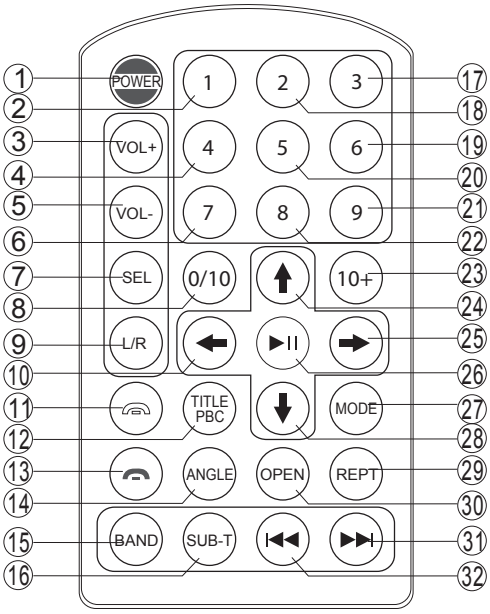
Autoradio
Die folgenden Grafiken bieten Ihnen eine Übersicht des Bedienelements und der Fernbedienung, mit den darauf befindlichen Tasten.



Produktdetails

1. Open-Taste (OPEN)
2. Play/Pause-Taste
3. Taste 2
4. LCD-Display
5. TFT-Display
6. RDM-Taste
7. RPT-Taste
8. Modus-Taste (MODE)
9. Remote-Empfänger
10. Reset
11. Tuner-Regler
12. AMG+
13. AMG-
14. AUX-Anschluss
15. Ein/Aus-Taste
16. USB-Anschluss
17. SD-Kartenslot
18. Multifunktionsregler/ Lautstärkeregler

Fernbedienung



1. Ein/Aus-Taste
2. Zifferntaste 1
3. Lautstärke erhöhen (Vol+)
4. Zifferntaste 4
5. Lautstärke verringern (Vol-)
6. Zifferntaste 7
7. SEL-Taste
8. Zifferntaste 10
9. L/R-Taste
10. ⬅
11. -Taste
12. PBC-Taste
13. -Taste
14. Winkeltaste (Angle)
15. Band-Taste
16. Sprachauswahl-Taste
17. Zifferntaste 3
18. Zifferntaste 2
19. Zifferntaste 6
20. Zifferntaste 5
21. Zifferntaste 9

22. Zifferntaste 8
23. Taste 10+
24. ⬆
25. ➡
26. Play/Pause-Taste
27. Modus-Taste (MODE)
28. ⬇
29. Wiederholentaste (REPT)
30. Open-Taste (OPEN)
31. ⏭-Taste
32. ⏮-Taste

Bedienelement und Funktionen

1.	**OPEN** Open-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Display entweder aus- oder einzufahren.
2.	⏯ Play/Pause-Taste	Drücken Sie diese Taste, um einen Musiktitel abzuspielen oder zu pausieren. Halten Sie im Radio-Modus diese Taste gedrückt, um den aktuell gespielten Radiosender auf dieser Taste zu speichern.
3.	**2** Taste 2	Halten Sie im Radio-Modus diese Taste gedrückt, um den aktuell gespielten Radiosender auf dieser Taste zu speichern.
4.	LCD-Display	Auf diesem Display sehen Sie alle relevanten Daten.
5.	TFT-Display	Mit diesem Display können Sie grafisch anspruchsvolle Daten anzeigen lassen, wie Navigation oder Videos.
6.	**RDM** Zufallswiedergabe	Drücken Sie diese Taste, um die Zufallswiedergabe einzustellen. Drücken Sie sie erneut, um die Zufallswiedergabe wieder auszuschalten.

7.	**RPT** Wiederholen-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den aktuell gespielten Musiktitel zu wiederholen. Drücken Sie diese Taste ein weiteres Mal, um das ganze Album, in dem sich der aktuelle Musiktitel befindet, zu wiederholen. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Wiederholungs-Funktion auszuschalten. Halten Sie im Radio-Modus diese Taste gedrückt, um den aktuell gespielten Radiosender, auf dieser Taste zu speichern.
8.	**MODE** Modus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um zwischen verschiedenen Audio/Video-Quellen (USB, SD, AUX, AV IN und Bluetooth) umzuschalten (dies funktioniert nur bei eingeschaltetem TFT-Display). Ist das TFT-Display ausgeschaltet, können Sie mit dieser Taste zum vorherigen Menü zurückkehren.
9.	Funkempfänger	Hier befindet sich der Infrarot-Sensor. Wenn Sie das Autoradio über die Fernbedienung steuern, achten Sie darauf, dass die Vorderseite der Fernbedienung in Richtung des Infrarot-Empfängers zeigt.
10.	**RES** Reset-Taste	Diese Taste dient dazu, das Gerät neu zu starten. Betätigen Sie diese Taste mit einer Büroklammer oder ähnlichem, wenn das Radio nicht mehr einwandfrei funktioniert bzw. ein Fehler-Symbol auf dem Display angezeigt wird. Beachten Sie, dass hierbei alle persönlichen Einstellungen verloren gehen.
11.	 Tuner-Regler (Band/Seek)	Drehen Sie diesen Regler, um zum nächsten Titel / zur nächsten Datei zu wechseln (Musik, Video oder Bilder). Drehen Sie diesen Regler im Radio-Modus, um Radiosender zu suchen. Drücken Sie den Tuner-Regler, um zwischen den Frequenzbändern FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2 zu wählen.

12.	**AMG+**	Drücken Sie diese Taste, um den Winkel des TFT-Displays nach vorne zu kippen.
13.	**AMG-**	Drücken Sie diese Taste, um den Winkel des TFT-Displays nach hinten zu kippen.
14.	AUX-Anschluss	Schließen Sie hier ein externes Audiogerät über ein AUX-Kabel an.
15.	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Radio ein- oder auszuschalten. Ein kurzes Drücken versetzt das Autoradio in den Standby-Modus und das Display erlischt.
16.	USB-Anschluss	Hier können Sie Ihren USB-Stick einsetzen.
17.	SD-Kartenslot	Hier können Sie eine Speicherkarte (z.B. mit Musik, Videos oder Bildern) einsetzen.
18.	Multifunktions-regler	Drehen Sie den Lautstärke-Regler nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen, oder nach links, um sie zu verringern. Durch Drücken des Multifunktionsreglers können Sie Eingaben bestätigen.

Fernbedienung und Funktionen

1.	⏻ Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Radio ein- oder auszuschalten. Ein kurzes Drücken versetzt das Autoradio in den Standby-Modus und das Display erlischt.
2.	Taste 1	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 1 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
3.	**VOL +** Lautstärke erhöhen	Drücken oder halten Sie diese Taste gedrückt, um die Lautstärke zu erhöhen.
4.	Taste 4	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 4 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
5.	**VOL -** Lautstärke verringern	Drücken oder halten Sie diese Taste gedrückt, um die Lautstärke zu verringern.
6.	Taste 7	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 7 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
7.	**SEL** Select-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den A/V-Eingang auszuwählen.
8.	Taste 10	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 10 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
9.	L/R-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Audiokanal zu wechseln.

10.	←	Drücken Sie diese Taste, um nach links zu navigieren.
11.		Drücken Sie diese Taste, um ein eingehenden Anruf entgegenzunehmen oder ein Telefongespräch zu beginnen.
12.	**TITLE PBC** Titel-Taste	Drücken Sie diese Taste, um einen Titel direkt anzuwählen.
13.		Drücken Sie diese Taste, um ein Telefongespräch zu beenden oder ein eingehenden Anruf abzuweisen.
14.	**ANGLE** Winkeltaste	Drücken Sie diese Taste, um den Winkel des Displays zu verändern.
15.	**BAND** Band-Taste	Mit dieser Taste können Sie durch wiederholtes Drücken zwischen den Wellenbereichen AM und FM wählen.
16.	**SUB-T** Sprachauswahl-Taste	Mit dieser Taste können Sie (so vorhanden) die Untertitel eines Videos auswählen.
17.	Taste 3	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 3 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
18.	Taste 2	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 2 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
19.	Taste 6	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 6 gespeicherten Radiosender zu wechseln.

20.	Taste 5	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 5 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
21.	Taste 9	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 9 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
22.	Taste 8	Drücken Sie diese Taste, um auf den auf der Taste 8 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
23.	Taste 10+	Drücken Sie diese Taste, um den auf der Taste 10 gespeicherten Radiosender zu wechseln.
24.	⬆	Drücken Sie diese Taste, um nach oben zu navigieren.
25.	➡	Drücken Sie diese Taste, um nach rechts zu navigieren.
26.	▶|| Play/Pause-Taste	Drücken Sie diese Taste, um einen Musiktitel abzuspielen oder zu pausieren.
27.	**MODE** Modus-Taste	Betätigen Sie diese Taste, um zwischen den Audioquellen (z.B. Radio oder USB) zu wechseln.
28.	⬇	Drücken Sie diese Taste, um nach unten zu navigieren.

29.	**REPT** Wiederholungs-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den aktuell gespielten Musiktitel permanent zu wiederholen. Drücken Sie diese Taste ein weiteres Mal, um das ganze Album, in dem sich der aktuelle Musiktitel befindet, zu wiederholen. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Wiederholungs-Funktion auszuschalten.
30.	**OPEN** Open-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Display entweder aus- oder einzufahren.
31.	⏭	Drücken und halten Sie diese Taste, um innerhalb eines Titels / einer Datei vorzuspulen.
32.	⏮	Drücken und halten Sie diese Taste, um innerhalb eines Titels / einer Datei zurückzuspulen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Ein-/Ausschalten
Schalten Sie das Radio ein oder aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste am Bedienfeld oder der Fernbedienung gedrückt halten. Durch kurzes Drücken der Ein/Aus-Taste können Sie den Bildschirm ausschalten, während das Radio weiter läuft. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, berühren Sie ihn einfach.
Wird das Autoradio zum ersten Mal eingeschaltet, startet es im Standard-Modus. Solange das gelbe Kabel nicht getrennt wird, startet es jedes Mal wieder von dem Punkt aus, an dem es ausgeschaltet wurde.

Lautstärke
Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Titel / Datei / Radiosender wechseln
Drehen Sie den Tuner-Regler auf dem Bedienfeld, um zum nächsten / vorherigen Titel oder zur nächsten / vorherigen Datei (Video, Bilder) zu wechseln. Im Radiomodus können Sie so den Sender wechseln.

Wiedergabe pausieren / fortsetzen
Tippen Sie auf das Symbol ▶|, um die Wiedergabe zu pausieren / fortzusetzen.

Modus-Taste (MOD)
Drücken Sie die Modus-Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung, wenn der Bildschirm ausgefahren und ein USB-Stick oder eine SD-Karte eingesetzt ist. Wechseln Sie so zwischen den Wiedergabe-Geräten (Radio, USB, SD, AUX, AV IN und Bluetooth).

Drücken Sie diese Taste im MP3- oder Video-Modus, um den aktuell gespielten Titel zu wiederholen. Drücken Sie diese Taste erneut, um alle Titel zu wiederholen. Drücken Sie diese Taste ein drittes Mal, um die Wiederholung der Titel abzubrechen.

Tuner-Regler
Drehen Sie den Regler im Radiomodus im Uhrzeigersinn / gegen den Uhrzeigersinn, um zu den nächsten / vorherigen Radiosender zu wechseln. Halten Sie den Regler rechts / links, damit automatisch nach Sendern gesucht wird.

Drehen Sie den Regler im MP3- oder Video-Modus im Uhrzeigersinn / gegen den Uhrzeigersinn, um zu den nächsten / vorherigen Titel zu

wechseln. Halten Sie den Regler rechts / links, um den Titel vorzuspulen / zurückzuspulen.

Klangeinstellungen
Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um Bass, Höhen, Balance oder Fader einstellen zu können. Drehen Sie den Lautstärke-Regler nach links oder rechts, um Ihren gewünschten Klang zu verändern.

Zufällige Wiedergabe (Random-Mode)
Tippen Sie im Wiedergabemenü und wählen Sie diese Option, um einen zufällig ausgewählten Musiktitel wiederzugeben. Drücken Sie diese Taste erneut, um die zufällige Wiedergabe aufzuheben.

Wiedergabe wiederholen
Drücken Sie die RPT-Taste des Bedienfeldes oder die REPT-Taste der Fernbedienung, um den aktuell gespielten Musiktitel, Bilderlauf, Videos von einem USB-Gerät / einer SD-Karte automatisch zu wiederholen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiederholung aufzuheben.

Hauptbildschirm
Auf dem Hauptbildschirm können Sie alle Vorgänge mit Ausnahme des Ein/Ausschaltens durchführen.

Ziehen Sie den Hauptbildschirm zur Seite, um die nächste Seite aufzurufen.

- **Radiobedienung**
  Tippen Sie auf das -Icon, um den Radiomodus aufzurufen (siehe unten).

- **Stummschaltung**
  Tippen Sie auf das -Icon, um das Radio stummzuschalten. Tippen Sie erneut auf das Icon, um den Ton wieder einzuschalten.

- **Bandwechsel**
  Tippen Sie auf das -Icon oder drücken Sie die BAND-Taste auf der Fernbedienung, um das Band in der folgenden Reihenfolge zu wechseln:

  FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM3

  Das Band wird jeweils auf dem Display angezeigt.

Weitere Funktionen

- **Automatischer Sendersuchlauf**

  Tippen Sie im Radiomodus auf das , damit das Radio automatisch nach Radiosendern sucht und die empfangsstärksten Sender speichert.

- **Equalizer-Einstellungen**

  Tippen Sie auf das im Radiomodus, um in das Equalizer-Menü zu gelangen. Hier können Sie die Klangart auf POP, ROCK, CLASSIC oder JAZZ ändern. Mit „EQ OFF“ schalten Sie den Equalizer aus.

- **Stereo-Einstellungen**

  Tippen Sie auf im Radiomodus, um den Stereo- bzw. Monokanal auszuwählen. Wenn Sie Stereo ausgewählt haben, erscheint auf dem Display das „ST“-Symbol.

- **Gehörrichtige Lautstärke**
  Diese Einstellung dient dazu die Lautstärke zu entzerren.
  Bässe und Höhen werden angehoben, um den Klang optimal wiederzugeben.

  Tippen Sie im Radiomodus auf , um die gehörrichtige Lautstärke ein- oder auszuschalten.

- **Zur nächsten Seite wechseln**

  Tippen Sie auf , um zur nächsten Seite der Symbolleiste zu wechseln.

Winkeltasten AMG+, AMG-
Drücken Sie die Tasten „AMG+“ oder „AMG-“, um den Winkel des ausfahrbaren Displays zu erhöhen bzw. zu verringern.

HINWEIS:
Im Radiomodus können Sie den Winkel des Displays nicht verändern. Verwenden Sie diese Tasten im Radiomodus, um einen Sender auf den Zifferntasten 5 oder 6 zu speichern.

RADIO

Tippen Sie im Hauptmenü auf „Radio“, um in den Radio-Modus zu wechseln.

Radiosender suchen
Halten Sie den Tuner-Regler ca. 2 Sekunden gedrückt, um eine automatische Sendersuche zu starten. Drücken Sie ihn nur kurz, um zwischen den gespeicherten Sendern zu wechseln.
Tippen Sie auf die Pfeile im Radio-Menü, um manuell nach Sendern zu suchen, oder halten Sie die Pfeile gedrückt, um automatisch die Frequenzen nach Sendern zu durchsuchen.

LOC/DST- Schalter
Das Autoradio ist standartmäßig nach Einschalten auf Fernempfang eingestellt. Sollten zu viele schwache Signale von Radiokanälen eingehen, können Sie durch Tippen auf auf den lokalen Empfangsbereich wechseln. Auf dem TFT-Display erscheint das „LOC“-Symbol und nur Kanäle mit starken Signalen werden wiedergegeben.

RDS-Funktion (optional)
Die RDS-Funktion bietet Ihnen einige Zusatzinformationen. Folgende Einträge werden durch RDS ermöglicht.

- **PTY (Programm-Typ):**
  Tippen Sie auf das –Icon und auf das –Icon, um Ihren gewünschten Programm-Typ auszuwählen.

- **TA (Verkehrsfunk):**
  Tippen Sie auf „TA“, damit sich bei einer Verkehrsübertragung die Lautstärke automatisch erhöht, sobald eine zu niedrige Lautstärke eingestellt ist.

- **AF (Alternative Frequenzen):**
  Die AF-Funktion ist standartmäßig eingeschaltet. Tippen Sie auf „AF“ um diese Funktion auszuschalten. Wenn die AF-Funktion eingeschaltet ist, kontrolliert das Radio jederzeit die Signalstärke des Senders und sucht nach alternativen Frequenzen mit besserer Signalstärke.

Einstellungsmenü

Tippen Sie auf am rechten oberen Bildschirmrand, um die Helligkeit Ihres Display einzustellen.

Tippen Sie auf im Hauptmenü, um in das Einstellungsmenü zu gelangen. Hier können Sie Sound-, Zeit-, Allgemein- und Voreinstellungen vornehmen.

HINWEIS:
Das Passwort für die Voreinstellungen lautet 888888.

Tippen Sie auf am rechten oberen Bildschirmrand, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

AUDIO-DATEIEN WIEDERGEBEN

Wiedergabe von USB-Gerät oder SD-Karte
Wenn Sie ein USB-Gerät das erste Mal anschließen oder eine SD-Karte das erste Mal einsetzen, spielt das Autoradio die darauf befindlichen Dateien automatisch ab.

Tippen Sie auf , um in das Datei-Menü zu gelangen.

VIDEOS ABSPIELEN

Videos von USB-Datenträger abspielen
Sollten Sie einen USB-Datenträger ausschließlich mit Video-Dateien einsetzen, spielt das Autoradio diese automatisch ab. Sollten sich auf dem USB-Datenträger noch MP3- oder MP4-Dateien befinden, spielt das Autoradio automatisch diese ab.

Tippen Sie auf , um zur Datei-Übersicht zurückzukehren.

Tippen Sie auf , um in die Übersicht Ihrer Ordner zu gelangen. Wählen Sie einen Ordner und eine darin befindliche Datei um diese abzuspielen.

HINWEIS:
Zur Ihrer Sicherheit können Sie Filme nur schauen, während das Fahrzeug steht und die Handbremse angezogen ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wird kein Bild angezeigt und die Meldung „CAUTION FOR YOUR SAFETY DO NOT WATCH WHILE DRIVING" („Achtung! Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie keine Filme während der Fahrt betrachten!") wird eingeblendet.

BILDER ANZEIGEN

Sollten Sie ein USB-Datenträger verwenden, wechselt das Radio automatisch in den MP3-Modus.

Wenn Sie Bilder anzeigen wollen, tippen Sie auf , um in das Datei-Menü zu gelangen.

Wählen Sie , um Ihre Dateien anzuzeigen und wählen Sie eine Datei, die angezeigt werden soll.

KALENDER ANZEIGEN

Tippen Sie auf im Hauptbildschirm, um in das Kalender-Menü zu gelangen. Wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um durch die Monate zu blättern. Wischen Sie mit den Fingern nach oben oder unten, um durch die Jahre zu blättern.

BLUETOOTH

Mit der Bluetooth-Vorrichtung können sie Anrufe über Bluetooth tätigen und entgegennehmen. Ebenso können Sie Musik über Bluetooth abspielen.

Mit Bluetooth verbinden
Die Bluetooth-Funktion wird automatisch durch Einschalten des Autoradios aktiviert.

Das –Icon rechts oben im Display signalisiert Ihnen, ob Ihr Autoradio mit einem anderen Gerät verbunden ist. Leuchtet dieses Icon auf, ist Ihr Autoradio mit keinem Gerät verbunden.

HINWEISE:

- *Um eine gute Verbindung via Bluetooth zu erhalten, sollten beide Geräte nicht weiter als 3 Meter entfernt voneinander sein.*
- *Nicht alle Bluetooth-Geräte sind kompatibel miteinander.*
- *Hindernisse zwischen diesem Gerät und Ihrem Bluetooth-Gerät verringern die Reichweite.*
- *Es werden nicht alle Mobiltelefone unterstützt.*
- *Sollte während des Verbindungsversuchs eine Passwort-Abfrage erscheinen, geben Sie das Passwort „0000" ein.*

Anruf tätigen

Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Radio.
Benutzen Sie die Zifferntasten, um die Rufnummer einzugeben, und

bestätigen Sie dies mit .

Anruf annehmen

Sobald ein Anruf eingeht, zeigt das Display „Calling…"

und Sie können mit den Anruf entgegennehmen.

Beenden Sie das Gespräch mit .

Anrufliste

Tippen Sie auf , oder auf , um angenommene, verpasste oder gewählte Rufnummern anzuzeigen.

Anruf zum Mobiltelefon leiten

Wählen Sie während eines Telefongesprächs über die Freisprech-einrichtung, um das Gespräch auf Ihr Mobiltelefon zu leiten. Wählen

Sie erneut, um das Gespräch wieder auf Ihre Freisprecheinrich-tung zu leiten.

Musik über Bluetooth abspielen
Sollte Ihr Mobiltelefon Musik-Übertragungen über Bluetooth unterstützen, können Sie so Musik von Ihrem Mobiltelefon über Ihr Autoradio hören.

1. Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Radio.
2. Stellen Sie die Wiedergabe Ihres Mobiltelefons auf Bluetooth-Übertragung.
3. Tippen Sie auf „Music“, um die Musikwiedergabe zu starten.
4. In der Funktionsleiste können Sie die Wiedergabe steuern sowie die Lautstärke verändern.

Verwenden Sie die Icons , oder , um Musiktitel zu wechseln, abzuspielen oder zu pausieren.

Bluetooth-Übertragung beenden
Wenn Sie die Bluetooth-Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon trennen möchten, tippen Sie anschließend auf , um in das Hauptmenü zurückzukehren.

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

Stromversorgung	12 Volt
Lautsprecherimpedanz	4 oder 8 Ohm
Maximale Ausgangsleistung	4 x 40 Watt
Maße	178 x 50 x 165 mm

MP4-Player

Video-Ausgang	1,0 / 0,2 Volt
AV-Ausgang horizontale Auflösung	> 450 Pixel
Frequenzgang	20 Hz – 16 kHz (+/- 3dB)
Signal-Rausch-Verhältnis	> 45 dB
Kanaltrennung	> 45 dB
Stereo-Kanal-Balance	< 3 dB

FM-Tuner

Frequenzbereich	87,5 – 108 MHz
Lärmgrenzwert	< 37 dBf
Signal – Rausch – Verhältnis	> 40 dB
Frequenzgang	120 Hz – 6.000 Hz (6dB)
Klirrfaktor	> 10 %

AM-Tuner

Lärmgrenzwert	< 600 µV
Signal – Rausch – Verhältnis	> 34 dB

Kompatible Formate

MP3-Bitrate	32 – 320 kbps / variable Geschwindigkeit
MP3-Zusatzinformationen	ID3-Tag V2.0 oder höher
WMA	Bis v9
USB / Datei-Format	FAT16 / FAT32
Kodierung	UTF-8
Alben / Dateien	< 99
Tracks / Titel	< 999

Kompatible USB-Geräte

- USB-Speicher-Einheit (USB 2.0 oder USB 1.1)
- USB-Player (USB 2.0 oder USB 1.1)

Kompatible Video-Formate

- Mp4
- DivZ
- 3 GP
- WMV
- AVI
- FLV
- VOB
- MPG
- RMVB